

pH-Meter PCE-228SF für Oberflächen



**Handmessgerät für Oberflächen- pH-Wert, Redox und Temperatur / großes, gut ablesbares Display /
SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB), gespeicherte Daten werden als Excel-Datei abgelegt /
RS-232 Schnittstelle und optionaler Software zur Direktübertragung zum PC**

Das pH-Meter PCE-228SF wird zur Messung des pH Wertes auf Oberflächen wie Papier, Karton, Leder, Textilien, Haut... verwendet . Der pH-Wert und die Temperatur können direkt auf die SD-Karte gespeichert werden. Die spezielle pH Elektrode vom pH-Meter PCE-228SF ist besonders flach und aus Epoxy gefertigt, dadurch ist die pH Elektrode besonders stoßunempfindlich. Die Temperaturkompensation erfolgt entweder manuell oder automatisch über den mitgelieferten Temperaturfühler.

Neben der Messung vom pH Wert von Oberflächen kann das pH Meter auch zur Messung von sehr kleinen Probenmengen ab 0,1 ml verwendet werden. Dazu wird dem Oberflächen pH Messgerät eine spezielle Messküvette mitgeliefert. Diese Küvette kann direkt auf die Elektrode vom pH-Meter gesteckt werden.

- ▶ Oberflächen pH Meter
- ▶ SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)
- ▶ die gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte gespeichert
(zur Auswertung wird keine Software benötigt)
- ▶ RS-232 Schnittstelle zur Online-Datenübertragung
- ▶ misst pH-Wert, Redox u. Temperatur
- ▶ hohe Genauigkeit
- ▶ große LCD-Anzeige
- ▶ robustes Gehäuse
- ▶ inkl. Edelstahltemperaturfühler
- ▶ automatische Kalibrierung
- ▶ manuelle oder autom. Temperaturkompensation
- ▶ BNC- Steckverbindung
- ▶ geeignet für Labor- und Vorort- pH-Messung
- ▶ zusätzliche REDOX-Elektrode
- ▶ einstellbare Messrate
- ▶ leicht zu bedienen

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich pH	0,00 ... 14,00 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	±(0,02 pH + 2d)
Temperaturbereich	5 ... 60 °C
Elektrode	
Referenzelektrode	Ag/AgCL 3,0 M KCL
Abmessungen Elektrode	12 x 110 mm
Messbereich Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV (nur mit optionaler REDOX-Elektrode möglich)
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	±(0,5 % + 2d)
Messbereich Temperatur	0,0...65,0 °C (nur Temp.-Fühler)
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit (@20°C)	±0,5 °C
Kalibrierung	automatische Dreipunktkalibrierung
Temperaturkompensation	automatisch von 0 ... 65°C oder manuell zwischen 0 und 100°C bei abgezogenem Temperaturfühler
Elektrode	ERH-115 pH- Elektrode, Gel gefüllt 1m Kabel und BNC- Stecker
Temperaturbereich	5 ... 60 °C
Messrate	einstellbar von 1 Sekunde bis 8 Std. 59 Min. 59 Sek.
Anzeige	LC-Display 52 x 38 mm
Datenspeicher	flexibel über SD-Kartenspeicher 1 ... 16 GB
Schnittstelle	RS-232
Software	optional
Stromversorgung	6 x 1,5 V AA Batterien / 9 V Netzadapter (optional)
Umgebungsbedingungen	0...50 °C max.85 % r.F
Abmessungen	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	490 g

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!